REPRODUCTOR DVD/VCD/CD/MP3/USB/GPS/
BLUETOOTH/iPod CON SINTONIZADOR AM/FM

MANUAL DEL USUARIO

Precauciones

1. No desmonte ni ajuste la unidad nunca sin asistencia profesional. Para más detalles, consulte en cualquier taller de vehículos profesional / concesionario.

2. Si el panel delantero o monitor TFT está empañado, use una gamuza para silicona limpia y detergente neutro para limpiar las manchas. Usar un trapo abrasivoy detergentes no neutros, como alcohol para limpiar, puede provocar rayadas o decolorar la zona limpiada.

3. Si se nota cualquier funcionamiento anómalo de la unidad, consulte la guía de solución de problemas de este manual. Si no encuentra información aplicable, pulse la tecla [RESET] en el panel delatero para restablecer los valores de fábrica.

4. Si ha aparcado el coche con clima cálido o frío durante mucho tiempo, espere a que la temperatura del coche se normalice antes de usar la unidad.

5. Usar la calefacción del coche en entornos de baja temperatura puede provocar la condensación de gotas en la unidad; NO la use en esta situación, expulse el disco y limpie las gotas de agua del mismo. Si la unidad sigue sin funcionar pasadas unas horas, contacte con el centro de servicio postventa.

6. No golpee con fuerza el monitor LCD cuando esté abierto para evitar dañar mecanismos de su interior.

7. Para evitar dañar la pantalla, evite tocarla con objetos afilados.

8. El monitor usa un mecanismo auto motorizado, no presione, tire ni haga oscilar el monitor manualmente para evitar dañar el mecanismo núcleo.

9. Para proporcionar una demostración clara y alternativa para comprender con facilidad el uso de la unidad se ofrecen ilustraciones gráficas. Sin embargo, estas ilustraciones son distintas de las imágenes reales mostradas en la pantalla.

10. Durante el uso de la unidad se mostrará "⃠" si la operación actual es ilegal o no es válida.

11. Use la unidad correctamente y siguiendo este manual para evitar problemas innecesarios. La garantía quedará anulada si el problema se debe a un uso inadecuado.

Declaraciones

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

Dolby Digital:

“Dolby” y el símbolo de la doble D son marcas de Dolby Laboratories.
Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

Dolby Digital y Dolby Pro Logic II(x):

“Dolby”, “Pro Logic” y el símbolo de la doble D son marcas de Dolby Laboratories.
Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

Dolby Digital y MLP Lossless:

“Dolby”, “MLP Lossless” y el símbolo de la doble D son marcas de Dolby Laboratories.

índice

Antes del uso
Panel delantero 01
Mando a distancia 02

Operaciones básicas
Encendido/apagado..... 04
SILENCIO..... 04
Ajuste de volumen..... 04
Menú principal/Menú fuente y selección..... 04
Reiniciar la unidad..... 04

Modo radio
Selección del modo radio 05
Selección de banda..... 05
Sintonización automática..... 05
Sintonización manual 05
Guardado automático..... 05
Guardado manual..... 05
Búsqueda local..... 05
Selección de EQ..... 06
Consultar las emisoras programadas 06

Modo RDS
Función AF 07
Función TA..... 07
Función PTY..... 07

Modo DVD
Insertar un disco..... 08
Expulsar el disco 08
Controles de pantalla táctil 08
Iconos de controles en pantalla..... 09
Reproducir..... 11
Pausa 11
Detener..... 11
Retroceso/Avance rápidos 11
Reproducir el archivo siguiente o anterior 11
Repetir reproducción 11
Repetir A-B 12
Reproducción aleatoria..... 12
Menú/título DVD 12
Seleccionar canal audio 12
Seleccionar idioma de subtítulos..... 12
Función PBC 12
Seleccionar un archivo concreto 13
Información de reproducción..... 14

Modo USB
Iconos de controles en pantalla..... 15
Pausa 15
Detener..... 15
Avance/retroceso rápidos..... 15
Reproducir el archivo siguiente o anterior 15
Repetir reproducción 15
Reproducción aleatoria..... 15
Aumentar/reducir..... 15
Indicación de información de reproducción..... 16
Rotar imagen..... 16
Buscar un archivo concreto..... 16

Modo Bluetooth
Seleccionar el modo Bluetooth..... 17
Emparejamiento 17
Búsqueda 17
Respuesta automática..... 18
Realizar una llamada..... 18
Transferencia de voz..... 18

índice

Colgar 18
Explorar agenda 18
Mirar el registro de llamadas 19
Reproducir música 19

Modo TDT 20
Modo iPod 21

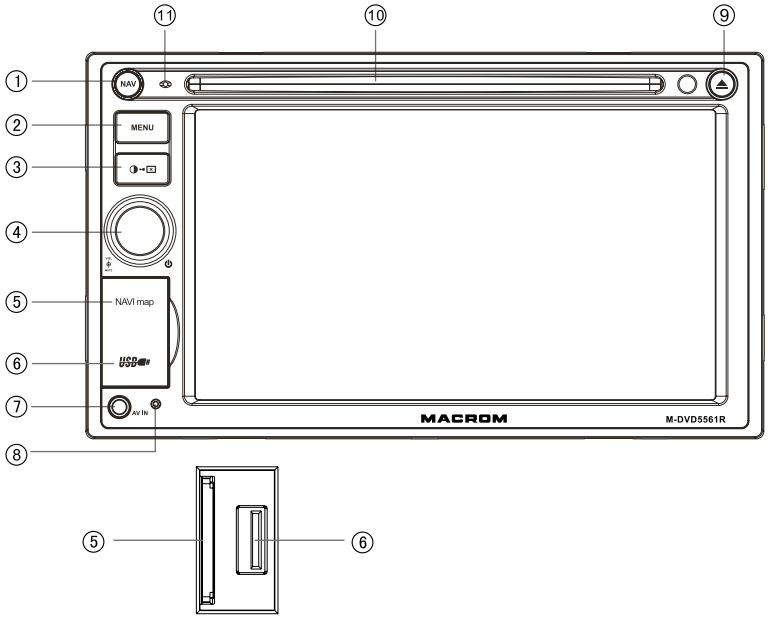
Otros modos
AUX 22
Vista posterior 22
Navegación 22
SWC 23
Fondo 24

CONFIGURACIÓN
Pasos de configuración 25
Hora 25
GPS 26
Radio 26
Vídeo 26
Calibración 27
Volumen 27

EQ 28
Solución de problemas 29
Conexión del dispositivo 31
Especificaciones 34
Apéndice 37

Antes del uso

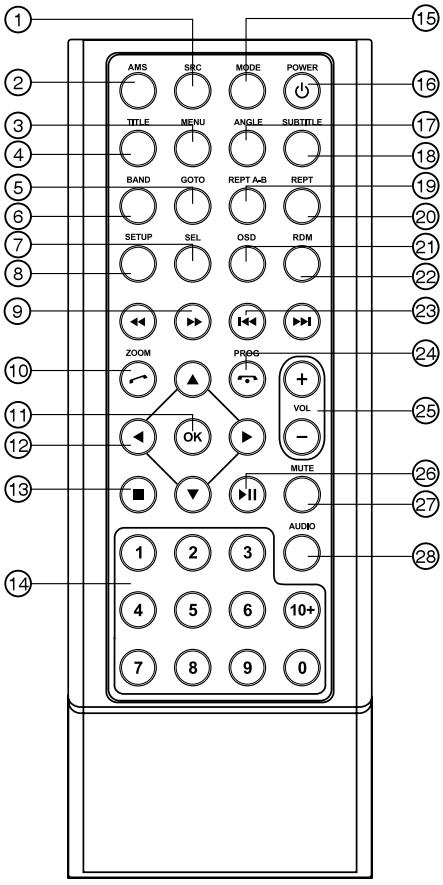
Panel delantero



1. Tecla [NAV]: Acceder al sistema de navegación GPS o salir
2. Tecla [MENU]: Volver al menú principal
3. Tecla [◑→⊡]: Activar/desactivar el brillo de pantalla y acceder al modo nocturno
4. Mando [VOL / MUTE / ⏻]: Ajuste de volumen
   Activar/desactivar silencio (pulsar)
   Encender/apagar la unidad (presionar)
5. Abrir la tapa e introducir/retirar la tarjeta del mapa GPS
6. Ranura USB
7. Toma AV
8. Tecla [Reset]: Reiniciar la unidad
9. Tecla [⏏]: Expulsar disco
10. Ranura de disco
11. Micrófono integrado

Antes del uso

Mando a distancia



1. - Selección de las fuentes siguientes:
   >RADIO
   >DISCO (con disco insertado)
   >GPS
   >USB (con USB insertado)
   >B-T
   >CMMB
   >AUX-1
   >AUX-2
   >CONFIGURACIÓN
   >VISTA POSTERIOR
   >CONFIGURACIÓN SWC
2. - Exploración de memoria de radio
   - Memoria automática de radio
3. - Menú (DVD)
4. - Título (DVD)
5. - Búsqueda Ir a
6. - Banda de radio
   - Sistema vídeo PAL/NTSC/AUTO
7. - Configuración de sonido/pantalla
   - Menú de configuración (pulsar 2 segundos)
8. - Configuración de sistema
9. - Reproducción rápida atrás/adelante
10. - Zoom (DVD/VCD)
    - Marcar/recibir llamada
11. - Aceptar
12. - Cursor del menú
13. - Detener/Volver
14. - Zona de dígitos
15. - Acceder al menú de fuente
16. - Encendido/apagado
17. - Ángulo (DVD)
18. - Subtítulos de DVD
19. - Repetición A-B
20. - Repetir
21. - Indicación en pantalla
22. - Reproducción aleatoria de pista
23. - Sintonizar radio
    - Saltar/buscar pista
24. - Cortar llamada/cancelar
    - Programa
25. - Volumen
26. - Reproducir/pausa
27. - Silencio
28. - DVD audio
    - VCD audio I/D/EST.

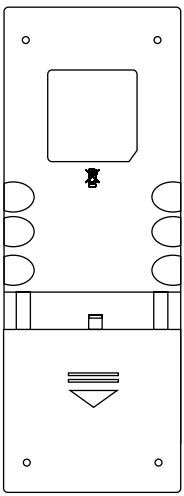
Antes del uso

Notas sobre el uso del mando a distancia

1) Apunte el mando a distancia al sensor remotor de la unidad.
2) Saque la batería del mando a distancia o introduzca un aislante de batería si no va a usar la batería durante un mes o más.
3) NO guarde el mando a distancia a la luz del sol directa ni en entornos con temperaturas elevadas, podría no funcionar correctamente.
4) La batería puede funcionar durante 6 meses en condiciones normales. Si el mando a distancia no funciona, cambie la batería.
5) Use una batería “de botón” CR2025 (3V) exclusivamente.
6) NO recargue, desmonte, caliente ni exponga la batería al fuego.
7) Introduzca la batería en la dirección correcta, siguiendo los polos (+) y (-).
8) Guarde la batería en un lugar fuera del alcance de los niños para evitar riesgos de accidente.

Desinstalar la batería

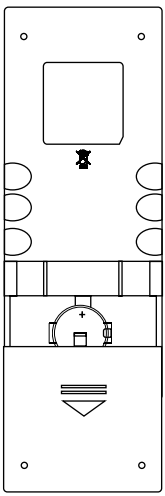
Deslice la bandeja del compartimiento de batería en la parte inferior trasera del mando a distancia.



TIRAR

Instalar la batería

Use una batería de botón CR2025 (3V) exclusivamente. Introduzca la batería en la bandeja en la dirección correcta, siguiendo los polos (+) y (-).



EMPUJAR

Operaciones básicas

- **Encendido/apagado**

  Encendido: pulse el mando [⏻] en el panel delantero o [ENCENDIDO] en el mando a distancia;
  Apagado: presione [⏻] en el panel delantero.

- **SILENCIO**

  Pulse el mando [VOL / MUTE] del panel delantero o la tecla [MUTE] del mando a distancia para apagar la salida de audio del sistema.

  Advertencia:
  (1) Si ya estaba silenciado, repita la acción anterior o modifique el volumen para cancelar el silenciado.
  (2) Se mostrará [MUTE ON] o [MUTE OFF] en la esquina superior derecha de la TFT cuando el sonido esté silenciado o no lo esté.

- **Ajuste de volumen**

  Gire el mando de volumen del panel anterior, o pulse el botón del mando a distancia repetidamente para ajustar el volumen del sistema entre 0 y 39.

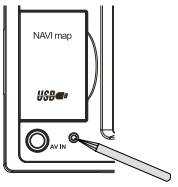
- **Menú principal/menú de fuente y selección**

  Menú principal
  Accede al menú principal con el sistema encendido, o después de pulsar [MODE] en el mando a distancia.
  Mostrar y seleccionar la fuente de reproducción
  1. Pulse la fuente que quiera reproducir en la interfaz de usuario cuando se muestre el menú principal.
  2. Pulse[⬅], [➡] bajo el menú principal, o barra horizontal de la zona vacía de la interfaz de usuario, y cambiará entre páginas para elegir la fuente de reproducción.
  3. Pulse [SRC] en el panel delantero o el mando a distancia para cambiar entre distintas fuentes.

  Advertencias:
  (1) La fuente de reproducción se refiere al modo de funcionamiento de la unidad, como DVD, radio, cámara, etc.
  (2) Con algunos dispositivos externos, el modo de funcionamiento no está accesible si el dispositivo no está bien conectado.

- **Reiniciar la unidad**

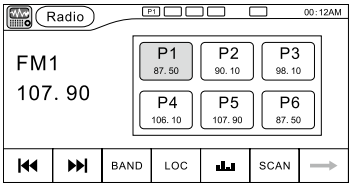
  Si la unidad no puede funcionar correctamente, reiníciela pulsando [REINICIO] en el panel delantero con un objeto fino y puntiagudo. La configuración del menú se restablecerá a los valores por defecto.



Botón de reinicio

Modo radio

- **Selección del modo radio**
  Acceda al menú principal y seleccione el modo [RADIO].



- **Selección de banda**
  Pulse [BAND] en el mando a distancia, [FM/AM] en el panel delantero o [BAND] en la interfaz de usuario para elegir una banda entre FM1, FM2, FM3, AM1 y AM2.

- **Sintonización automática**
  Presione el icono [⏮] / [⏭] del panel delantero, y se buscará una emisora en la frecuencia, ascendentemente.

  Advertencia: Cuando se reciba una emisora, la búsqueda se detendrá y se reproducirá la emisora.

- **Sintonización manual**
  Durante la sintonización manual, pulse repetidamente [⏭] en la interfaz de usuario y aumentará la frecuencia para sintonizar una emisora superior, pulse repetidamente [⏮] en la interfaz de usuario y reducirá la frecuencia para sintonizar una emisora inferior.

- **Guardado automático**
  Pulse el icono [SCAN] y explorará automáticamente las emisoras P1-P6; cuando se reciba una emisora se reproducirá durante 5 segundos.
  Presione el icono [SCAN] y solamente se detectarán y guardarán en memoria emisoras con una potencia de señal suficiente. Cuando quiera escuchar la emisora, no es necesario buscarla de nuevo, solamente necesita pulsar el botón numérico.

  Advertencia:
  Después del guardado automático, las emisoras guardadas previamente se sobrescribirán.
  La unidad dispone de 5 bandas, FM1, FM2, FM3, AM1, AM2, y cada banda puede guardar 6 emisoras; por lo tanto, la unidad puede guardar un total de 30 emisoras.

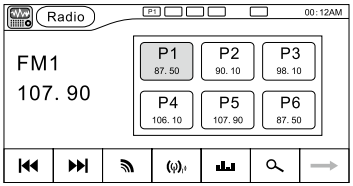
- **Guardado manual**
  Cuando haya detectado la emisora deseada, presione uno de los iconos P1-P6 de la interfaz del usuario y guarde la ubicación correspondiente.
  Advertencia: Cuando guarde manualmente sustituirá la última emisora guardada en ese número.

- **Búsqueda local**
  Pulse el icono [LOC] y elija [LOCAL] / [DISTANCE].
  Cuando la búsqueda de emisoras locales sea [DISTANCE], solamente se detectarán emisoras con la potencia de señal suficiente.

Modo radio

- **Selección de EQ**
  Pulse el icono [▁▃▅▃] y accederá a la configuración de EQ.

- **Consultar las emisoras programadas**
  Cuando quiera escuchar una emisora guardada, seleccione P1-P6 en la lista y la escuchará.



Modo RDS

La unidad ofrece funciones básicas de RDS, incluyendo las selecciones AF (frecuencia alternativa), TA (notificaciones de tráfico) y PTY (tipo de programa).

Función AF

Las listas de frecuencias alternativas se usan para el mismo servicio de programación y conjuntamente con el código PI (código de identificación de programa) para ayudar a la sintonización automática.

Usando esta información puede buscar automáticamente otra emisora que esté reproduciendo el mismo tipo de material. Resulta útil cuando la emisora que está escuchando pierde la señal.

Para activar la función AF, toque el botón [AF] en la interfaz de usuario. Para cancelar esta función realice de nuevo la operación anterior.

Nota:

Durante el cambio automático de frecuencia de radio puede que se escuchen ciertas interferencias. Apagar la función AF puede solucionar este problema.

Función TA

La función TA (notificaciones de tráfico) permite a la unidad recibir notificaciones de tráfico automáticamente sin importar la fuente de medios que se esté reproduciendo. La función TA puede activarse por una emisora TP (programación de tráfico) que emita información de tráfico.

Cuando se active TA y se reciba una notificación de tráfico, la fuente de reproducción actual se sustituirá por la notificación si la banda de radio actual es FM y el indicador 'TA' se enciende, indicando que la unidad está esperando a notificaciones de tráfico.

La unidad volverá a la fuente original cuando se haya recibido la notificación de tráfico.

Para activar la función TA, toque el botón [TA] en la interfaz de usuario. Para cancelar esta función realice de nuevo la operación anterior.

Función PTY

PTY es la abreviatura de Tipo de programa, que es un código que define el tipo de programa emitido (por ejemplo, Noticias o Rock).

Se mostrarán seis opciones PTY en la pantalla. Para ver más opciones PTY, toque la barra de desplazamiento y las flechas de la pantalla.

Cuando toque una opción PTY (por ejemplo, Noticias), se buscará automáticamente la siguiente PTY disponible aumentando la frecuencia de sintonización hasta que la PTY de la siguiente emisora coincida con la actual. Si no se encuentra una PTY coincidente, la unidad volverá a la frecuencia de radio original.

Modo DVD

- **Insertar un disco**

  Al inserter un disco, la unidad pasará automáticamente a modo [DISCO].

  Notas:

  ① Confirme si ya hay un disco en la unidad antes de introducir otro.

  ② Algunos discos grabados como CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW no podrán reproducirse debido a los distintos tipos de grabación. En todo caso, los discos que no se hayan cerrado no podrán reproducirse.

  ③ Respecto a las precauciones de uso de disco, consulte el apéndice.

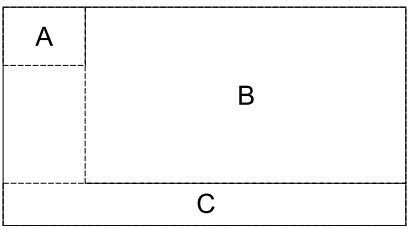
  ④ No se garantiza la compatibilidad con todos los discos.

Expulsar el disco

Pulse la tecla ⏏ del panel delantero o el mando a distancia para expulsar el disco. Cuando se expulse el disco, la unidad pasará a la fuente anterior si está conectada. En caso contrario, la unidad pasará a modo [Radio] automáticamente.

Controles de la pantalla táctil

Las zonas táciles para la reproducción de DVD se indican a continuación:



A: Volver al último menú
B: Reproducir el video y mostrar información de reproducción
C: Mostrar el menú de control en pantalla

Modo DVD

- **Iconos de controles en pantalla**

Tipo de disco / Icono	MP3/WMA	CD	VCD	DVD	Imagen
	Teclado numérico	Teclado numérico	Teclado numérico	Teclado numérico	Teclado numérico
	Configuración EQ	Configuración EQ	Configuración EQ	Configuración EQ	Configuración EQ
	Avance rápido (presionar)	Avance rápido (presionar)	Avance rápido (presionar)	Avance rápido (presionar)	
	Retroceso rápido (presionar)	Retroceso rápido (presionar)	Retroceso rápido (presionar)	Retroceso rápido (presionar)	
	Anterior	Anterior	Anterior	Último contenido	Última imagen
	Siguiente	Siguiente	Siguiente	Siguiente contenido	Siguiente imagen
	Reproducir/pausa	Reproducir/pausa	Reproducir/pausa	Reproducir/pausa	Reproducir/pausa
	Detener	Detener	Detener	Detener	Detener
	Repetir	Repetir	Repetir	Repetir	Repetir
RET A-B			Repetir segmento	Repetir segmento	
SUBTITLE				Idioma de subtítulos	
TITLE				TÍTULO DE DVD	
N/P			PAL/NTSC AUTO/ DESACTIVADO	PAL/NTSC AUTO/ DESACTIVADO	

Modo DVD

Continuación

Tipo de disco / Icono	MP3/WMA	CD	VCD	DVD	Imagen (no se puede leer las imágenes en el disco)
MENU			PBC	REPRODUCIR MENÚ	
ZOOM			ZOOM	ZOOM	ZOOM
ANGLE				ÁNGULO	
PROGRAMME		PROGRAMA		/	
OSD				mostrar información de reproducción	
AUDIO			Cambiar canal	Cambiar canal	
	Archivo de audio				
	Archivo de imagen				Archivo de imagen
	Archivo de vídeo				
		Aleatorio			

Advertencia:
el icono "volver al último menú" siempre está en posición fija, pero puede parpadear y ser otro icono según la fuente.

Modo DVD

- **Reproducir**
  Introduzca el disco en la ranura de disco con la etiqueta hacia arriba y comenzará automáticamente la reproducción.

- **Pausa**
  Cuando reproduzca un archivo de audio/vídeo, pulse ⏯ para detener y la esquina superior izquierda de la pantalla mostrará [detener ■]; pulse de nuevo el icono para continuar la reproducción.

- **Detener**
  Para archivos audio,
  pulse el icono ■ para detener, la pantalla mostrará [PRE ⏯■]
  en la esquina superior izquierda. Pulse ⏯ para continuar desde el punto en el que se haya pausado.
  pulse el icono ■ de nuevo para detener por completo, la pantalla mostrará [DETENER ■]
  en la esquina superior izquierda. Pulse ⏯ para reproducir desde el principio del archivo.

  Para archivos vídeo,
  pulse el icono ■ para detener, la pantalla mostrará [PRE ⏯■]
  en la esquina superior izquierda. Pulse ⏯ para continuar desde el punto en el que se haya pausado.
  Pulse el icono ■ de nuevo para detener por completo, la pantalla mostrará [DETENER ■]
  en la esquina superior izquierda. Pulse ⏯ para reproducir desde el principio del archivo.

- **Retroceso/Avance rápidos**
  Pulse ⏪ para el retroceso rápido (x2, x4, x8, x16, x20).
  Pulse ⏩ para el avance rápido (x2, x4, x8, x16, x20).

- **Reproducir el archivo siguiente o anterior**
  Pulse ⏮, una vez para acceder al principio del archivo actual;
  Púlselo de nuevo antes de dos segundos para acceder al archivo anterior. Pulse ⏭ para seleccionar el archive siguiente.

- **Repetir reproducción**
  Pulse 🔁 para cambiar los modos de repetición en la secuencia siguiente:

Tipo de disco	MODO DE REPETICIÓN
DVD	CAPÍTULO ⟶ TÍTULO ⟶ REPETIR TODO ⟶ DESACTIVADO
VCD (PBC DESACTIVADO)	CAPÍTULO ⟶ REPETIR TODO ⟶ DESACTIVADO
CD	REPETIR 1 ⟶ REPETIR TODO ⟶ DESACTIVADO
MP3/WMA	REPETIR 1 ⟶ REPETIR DIRECTORIO ⟶ REPETIR TODO ⟶ DESACTIVADO
MPEG	REPETIR 1 ⟶ REPETIR DIRECTORIO ⟶ REPETIR TODO ⟶ DESACTIVADO
IMAGEN	REPETIR 1 ⟶ REPETIR DIRECTORIO ⟶ REPETIR TODO ⟶ DESACTIVADO

Advertencia: Cuando reproduzca un disco VCD, si abre la función [PBC] la función [repetir] se anulará.

Modo DVD

- **Repetir A-B**
  Cuando se reproduzca un disco DVD, VCD o CD, puede reproducir el contenido entre los puntos de tiempo A y B repetidamente:

  REPEAT A-- → REPEAT B- → A-B CANCEL

- **Reproducción aleatoria**
  Puede reproducir pistas audio/archivos en orden aleatorio.
  Durante la reproducción de CD, toque [⤮] repetidamente para activar o desactivar la reproducción aleatoria.
  [⤮] se marcará: iniciar reproducción aleatoria
  [⤮] en gris: cancelar reproducción aleatoria

  Advertencia: cuando se apague [aleatorio], la unidad continuará con la reproducción normal en la secuencia actual.

- **Menú/título DVD**
  Esta función solamente está disponible para discos DVD que tengan “MENÚ/TÍTULO”.
  yi hang.
  En la reproducción a pantalla completa de discos DVD, toque en cualquier lugar excepto la esquina superior izquierda para mostrar un menú en pantalla; toque el icono [MENU] y accederá a la interfaz de menú de control de DVD. Toque el icono [TITLE] y accederá a la interfaz del menú de control de TÍTULO.

- **Seleccionar canal audio**
  Con DVD que contengan archivos de audio multiidioma, pulse el icono [AUDIO] del mando a distancia repetidamente o abra los iconos de control en pantalla y toque repetidamente el icono [AUDIO] para cambiar el idioma de diálogos.

1 ESPAÑOL 5.1 CH
2 ESPAÑOL 2 CH
3 FRANCÉS 5.1 CH

- **Seleccionar idioma de subtítulos**
  Pulse la tecla [SUBTITLE] del mando a distancia repetidamente o abra el menú de iconos de control en pantalla y toque repetidamente el icono [SUBTITLE] para elegir un idioma de subtítulos.

- **Función PBC**
  Esta función está disponible para discos VCD con función PBC (ver. 2.0 o superior). Pulse la tecla [MENU] en el mando a distancia para activar esta función. Púlselo de nuevo para cancelar.

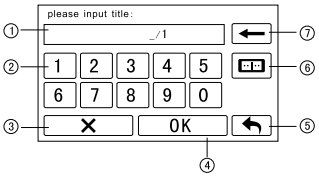
  Notas:
  ① *Con PBC activado, la reproducción vuelve a la lista de pistas y comienza en la primera.*
  ② *Con PBC activado, la reproducción a cámara rápida, cámara lenta o el salto de búsqueda están disponibles, pero la reproducción repetida y la búsqueda de un capítulo o pista concreto no.*
  ③ *Si realiza la función de reproducción aleatoria, exploración de reproducción o búsqueda en reproducción con PBC activo, el PBC se desactivará automáticamete.*

Modo DVD

- **Seleccionar un archivo concreto**

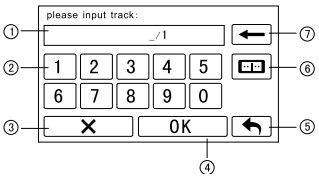
  Durante la reproducción de un disco DVD, toque en cualquier lugar excepto la esquina superior izquierda para mostrar el menú en pantalla.

  Para DVD, toque el icono para mostrar la información indicada a continuación:



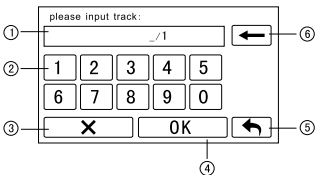
  ① — zona de introducción
  ② — selección de la zona de la pista y el número
  ③ — borrar la pista y número introducido
  ④ — confirmar la pista y número introducido
  ⑤ — salir de la interfaz de usuario
  ⑥ — mostrar la información de búsqueda: título, pista, tiempo
  ⑦ — borrar la pista introducida y el número paso a paso

  Para VCD, toque el icono para mostrar la información indicada a continuación:



  ① — zona de introducción
  ② — selección de la pista y el número
  ③ — borrar la pista y número introducido
  ④ — confirmar la pista y número introducido
  ⑤ — salir de la interfaz de usuario
  ⑥ — mostrar la información de búsqueda: título, pista, tiempo
  ⑦ — borrar la pista introducida y el número paso a paso

  Para CD, toque el icono para mostrar la información indicada a continuación:



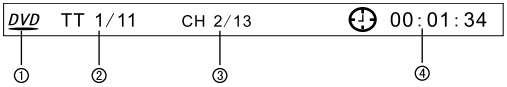
  ① — zona de introducción
  ② — selección de la pista y el número
  ③ — borrar la pista y número introducido
  ④ — confirmar la pista y número introducido
  ⑤ — salir de la interfaz de usuario
  ⑥ — borrar la pista introducida y el número paso a paso

Modo DVD

- **Información de reproducción**

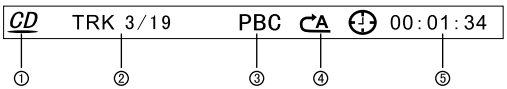
  Toque la zona central superior del LCD TFT cuando reproduzca discos DVD y VCD y se mostrará la información de reproducción en la zona superior del TFT.

1. Para DVD:



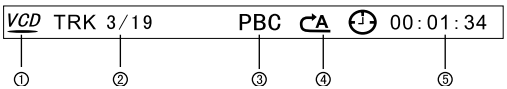
(1) Tipo de disco.
(2) Información de título DVD. “1/11” indica que el DVD tiene 11 títulos y el título que se reproduce es el primero.
(3) Información de capítulo DVD. “2/13” indica que el título actual tiene 13 capítulos y que el capítulo reproducido es el segundo.
(4) Tiempo transcurrido del título actual.

2. Para CD:



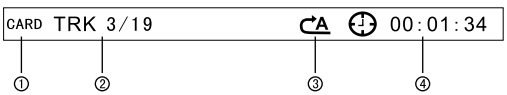
(1) Tipo de disco
(2) Información de título CD. “3/19” indica que el CD tiene 19 títulos y el título que se reproduce es el tercero.
(3) Indicación PBC
(4) Configuración de reproducción repetida
(5) Tiempo transcurrido del título actual.

3. Para VCD:



(1) Tipo de disco.
(2) Información de título VCD. “3/19” indica que el VCD tiene 19 títulos y el título que se reproduce es el tercero.
(3) Indicación PBC
(4) Configuración de reproducción repetida
(5) Tiempo transcurrido del título actual.

4. Para USB:



(1) Tipo de dispositivo
(2) Información de título USB. “3/19” indica que el CD tiene 19 títulos y el título que se reproduce es el tercero.
(3) Configuración de reproducción repetida
(4) Tiempo transcurrido del título actual.

Modo USB

Abra el menu de fuente y seleccione el modo [USB].
Advertencia:

1. *Si hay archivos de audio soportados en la unidad USB, el sistema accederá al menú de archivos de audio automáticamente. Si no hay archivos de audio pero sí de vídeo soportados en la unidad USB, el sistema accederá al menú de archivos de vídeo automáticamente. Si no hay archivos de audio pero sí de vídeo soportados en la unidad USB, el sistema accederá al menú de archivos de vídeo automáticamente. Si no hay archivos de audio/vídeo/imagen soportados en la unidad USB, la pantalla mostrará: No hay archivos de audio/vídeo/imagen soportados.*
2. *No todos los tipos de dispositivo USB son compatibles con la unidad.*

- **Iconos de controles en pantalla**
  Los modos de archivos de audio/vídeo/imagen son idénticos al modo disco.

- **Pausa**
  Para archivos audio, pulse el icono [⏯] para pausar, y la pantalla mostrará un icono [pausa ⏸]-en la esquina superior izquierda. Pulse [⏯] de nuevo para continuar.
  Para la reproducción de archivos de vídeo a pantalla completa, pulse cualquier lugar de la pantalla; ésta mostrará un menú de control. Pulse [⏯] para pausa, y la pantalla mostrará un icono de [pausa ⏸] en la esquina superior izquierda. Pulse [⏯] de nuevo para continuar.

- **Detener**
  El modo de archivos de audio/vídeo/imagen es idéntico al modo DISCO.

- **Avance/retroceso rápidos**
  Excepto en modo de pantalla completa, presione [⏭] para avance rápido, y presione [⏮] para retroceso rápido.

- **Reproducir el archivo siguiente o anterior**
  El modo de archivos de audio/vídeo/imagen es idéntico al modo disco.

- **Repetir reproducción**
  El modo de archivos de audio/vídeo/imagen es idéntico al modo disco.

- **Reproducción aleatoria**
  El modo de archivos de audio/vídeo/imagen es idéntico al modo disco.

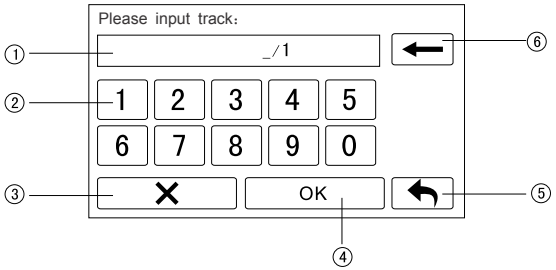
- **Aumentar/reducir**
  Durante la reproducción de imagen, pulse [ZOOM] para aumentar la imagen.

Modo USB

- **Indicación de información de reproducción**
  en el modo de vídeo a pantalla completa, pulse el icono [KEY] en la parte inferior de la pantalla y se mostrará el menú de control. Pulse el icono [DISP] para seleccionar la indicación de información de reproducción en la parte superior de la pantalla.

- **Rotar imagen**
  Pulse cualquier lugar de la pantalla excepto la esquina superior izquierda, aparecerá el menú de control de la pantalla. Pulse el icono [ANGLE] para seleccionar el ángulo de visionado que desee.

- **Buscar un archivo concreto**
  En modo pantalla completa, pulse cualquier lugar de la pantalla excepto la esquina superior izquierda, aparecerá el menú de control de la pantalla. Pulse para seleccionar el archive deseado. Se mostrará lo siguiente:



1. Zona de introducción
2. Zona de dígitos
3. Cancelar introducción numérica
4. Confirmar introducción numérica
5. Salir
6. Cancelar los números uno a uno

Modo Bluetooth

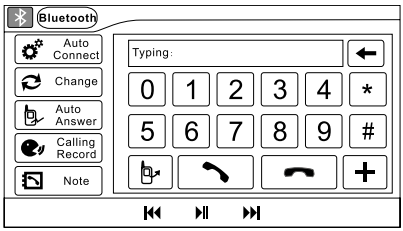
El Bluetooth es un sistema de transmisión inalámbrica a corta distancia. El Bluetooth integrado puede conectar con teléfonos móviles con funcionalidad Bluetooth. Después de la conexión puede controlar su teléfono móvil mediante la unidad.

Icono	Función	Icono	Función	Icono	Función
	Conexión automática		Nota		Anterior
	Cambiar		Remarcación		Siguiente
	Respuesta automática		Resp./Marcar	▶/■	Reproducir/pausa
	Registro de llamadas		Colgar		Borrar

Advertencia: No se garantiza una total compatibilidad con todas las unidades con Bluetooth.

- **Seleccionar el modo Bluetooth**

Acceda al menú principal y seleccione el modo [B- T].



- **Emparejamiento**

Conexión manual

1. Busque el dispositivo Bluetooth con el dispositivo.
2. Seleccione “M-DVD5561R” en la lista de emparejamiento.
3. Introduzca la clave por defecto “0000”.
   Si el emparejamiento tiene éxito, la interfaz de usuario mostrará “BT Connected”.
   Si el emparejamiento no tiene éxito, la interfaz de usuario mostrará “BT Disconnecting”.
   Conexión automática

La unidad memorizará el nombre del último dispositivo Bluetooth conectado. Cuando se encienda la unidad, ésta buscará automáticamente el teléfono móvil emparejado con éxito la última vez. Si el teléfono móvil emparejado con éxito la última vez está dentro del alcance de comunicación, la conexión se realizará automáticamente. Si está fuera del alcance de comunicación, la unidad no conectará ningún dispositivo Bluetooth.

El modo de emparejamiento Bluetooth dispone de las funciones siguientes:

(1) Realizar una llamada
(2) Responder una llamada entrante
(3) Buscar notas telefónicas en la unidad
(4) Buscar en la agenda del teléfono móvil
(5) Reproducir audio A2DP del teléfono móvil

- **Búsqueda**

Acceda al menu principal y seleccione Bluetooth, el sistema iniciará la búsqueda automática.
Si el dispositivo Bluetooth se ha conectado la interfaz mostrará “ BT Connected”;
Si no se encuentra ningún dispositivo Bluetooth la interfaz mostrará “BT Disconnecting”.

Modo Bluetooth

- **Respuesta automática**

  Por defecto, se reciben automáticamente todas las llamadas entrantes. Toque el icono [Auto Answer] cuando se ilumine; si existe una llamada entrante, cambiará automáticamente al teléfono móvil y mostrará el número de teléfono. Toque el icono [Auto Answer] si se pone gris; si existe una llamada entrante, debe responderla.

- **Realizar una llamada**

  Por defecto puede realizar una llamada telefónica mediante el teclado del teléfono, el registro del teléfono o la agenda.

  (1) Con el teléfono
  Use el teléfono para llamar, la pantalla mostrará “Dialing”;

  (2) Con la pantalla
  Toque la zona numérica de la interfaz para introducir el número, y pulse el icono [←] para borrar los números uno a uno. Presione el icono para borrarlos por completo, y toque [📞] para llamar.

  (3) Mediante la agenda o el registro
  El modulo Bluetooth descargará la agenda y los registros de su teléfono móvil después del emparejamiento. Si quiere llamar a alguien, toque el icono [📞].

  (4) Remarcación
  Toque el icono [📞] para remarcar la última llamada.

- **Transferencia de voz**

  Después de conectar, pulse el icono de transferencia de voz [🔁] en la interfaz cuando esté llamando, marcando o hablando para desconectar la conexión de voz entre el Bluetooth y su teléfono móvil y transferir la voz a su teléfono. Para volver a transferir la voz al Bluetooth, realice de nuevo la operación.

- **Colgar**

  Cuando esté hablando, toque la tecla de colgar de su teléfono móvil o el icono de colgar [📞] de la pantalla para finalizar la conversación.

- **Explorar agenda**

  Toque “[Note]” en la interfaz Bluetooth para acceder a la lista del menú. Dispone de cuatro opciones en la lista del menú, incluyendo Borrar uno, Borrar todo, Leer números de agenda y Detalles. Cuando pulse uno, el modulo Bluetooth accederá a la función. Pulse el icono ↩ para salir.

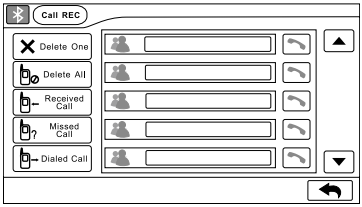
  Advertencia:

  1. Después de emparejar, toque el icono “ [Note]” y la unidad guardará el número de teléfono de su teléfono móvil.
     Después de desconectar puede explorar los números de teléfono de la última unidad conectada. Elimine los números innecesarios cuando deje de usarlo.
  2. No todos los teléfonos móviles soportan esta función.

Modo Bluetooth

• Mirar el registro de llamadas

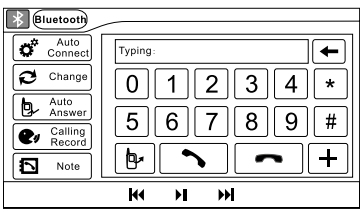
Toque el icono [Calling Record] en la interfaz Bluetooth para acceder al menú, y la lista del menú mostrará cinco opciones: Borrar uno, Borrar todo, Llamadas recibidas, Llamadas perdidas, Llamadas salientes; toque en cualquiera de ellas en el menú. Si quiere salir del menú, toque [↩].



• Reproducir música

Si el dispositivo Bluetooth conectado soporta el Perfil avanzado de distribución de audio (A2DP) puede escuchar la música guardada en el dispositivo mediante la unidad. Si el dispositivo también soporta el Perfil avanzado de control remoto de vídeo (AVRCP), puede usar los mandos de la unidad o el mando a distancia para reproducir música guardada en el dispositivo.

1. Empareje el teléfono con la unidad.
2. Toque la esquina superior izquierda para volver al menú principal
3. Toque [Bluetooth], se mostrará el menú Bluetooth.
4. Comience a reproducir música desde el dispositivo.
   Si su dispositivo soporta AVRCP,
   (1) Toque [⏯], para inciar la reproducción o pausar.
   (2) Toque [⏮] [⏭], para la pieza anterior o siguiente.



Modo TDT

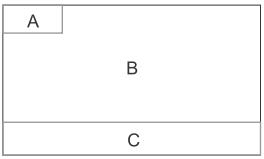
Seleccionar TDT como fuente de reproducción

Abra el MENÚ FUENTE y seleccione TDT, toque la pantalla para mostrar el menú de control.

Pulse ▶ para aumentar el volumen o pulse ◀ para reducirlo.

Controles de pantalla táctil

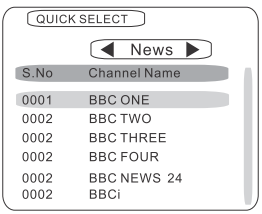
Las zonas táctiles del modo TDT se indican a continuación:



A- Abrir el MENÚ FUENTE
B- mostrar el menú de control
C- mostrar CONFIGURACIÓN y EQ

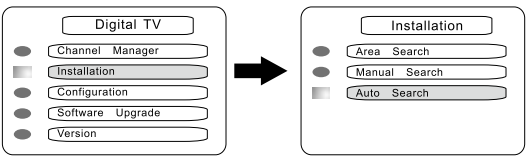
SELECCIÓN RÁPIDA

Pulse [OK] para mostrar el menú [QUICKSELECT], y pulse ▲ y ▼ para pasar el cursor al canal seleccionado, o pulse ◀ o ▶ para seleccionar el modo de fuente.



BUSCAR CANAL

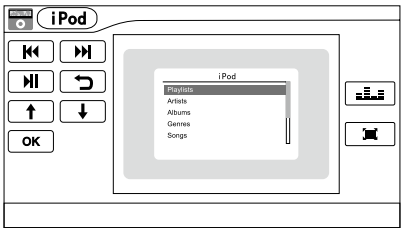
Pulse MENU para mostrar el [MENÚ PRINCIPAL], y pulse ▲ y ▼ para mover el cursor a la fuente seleccionada; pulse [OK] para acceder al submenú. Pulse [EXIT] para salir.



Modo iPod

- **Seleccionar iPod como fuente de reproducción**

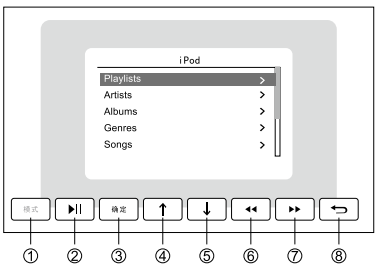
  La fuente actual cambiará automáticamente a [iPod] cuando se establezca una conexión estable entre la unidad y el reproductor iPod.



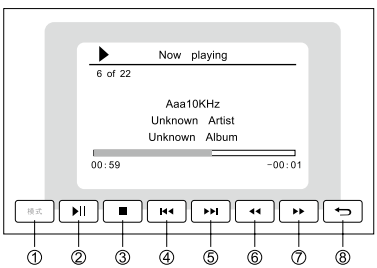
Funcionamiento:

1. Use el menú principal pulsando los iconos de la izquierda de la pantalla, si la pantalla no está en pantalla completa.
2. Pulse el icono [↑] , [↓] para seleccionar el archivo, y el icono [OK] para reproducir.
3. Pulse el icono [⏮] , [⏭] para acceder al elemento anterior o siguiente. Seleccione el icono [⮌] para volver al último menú.
4. Para pasar a pantalla completa, pulse la esquina superior izquierda de la pantalla para mostrar el menú de control.

① — cambiar a audio y vídeo
② — pausa y reproducción
③ — seleccionar archivo
④ — anterior
⑤ — siguiente
⑥ — avance rápido
⑦ — retroceso rápido
⑧ — volver a la última operación



① — cambiar a audio y vídeo
② — pausa y reproducción
③ — Pausa
④ — anterior
⑤ — siguiente
⑥ — avance rápido
⑦ — retroceso rápido
⑧ — volver a la última operación



Otros modos

- **AUX**
  Pueden conectarse dispositivos periféricos con salidas de audio y vídeo RCA con la unidad.
  Para más detalles, consulte (Diagrama general de conexiones eléctricas). Abra el 'MENÚ FUENTE' y seleccione ' AUX-1' o ' AUX-2' para acceder al modo ENTRADA AUX.

- **VISTA POSTERIOR**
  La cámara de visión trasera puede conectarse con la unidad.
  Para más detalles, consulte (Diagrama general de conexiones eléctricas).
  1. Modo manual
     Abra el "MENÚ FUENTE" y seleccione el modo "CÁMARA".
  2. Modo automático
     La unidad cambiar automáticamente a la fuente CÁMARA cuando conduce marcha atrás y se silencia el sonido.

  Nota: Esta función no depende de si se ha conectado la videocámara.

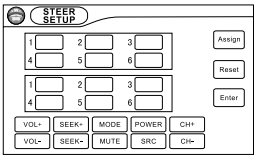
  3. Salir del modo actual
     Para modo manual, pulse en cualquier lugar de la pantalla para salir.
     Para modo automático, si el coche deja de estar en marcha atrás la unidad saldrá automáticamente del modo "CÁMARA".

- **Navegación**
  La unidad soporta sistemas de navegación.
  Abra el "MENÚ FUENTE" y seleccione el modo "GPS" para acceder; pulse [SRC] para salir y cambiar a otro modo.
  Como el sistema GPS es un elemento independiente y complejo, para más detalles consulte (Navegación en manual).

Otros modos

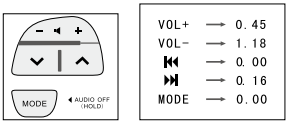
- **SWC**

1. Abra el menú principal y pulse el icono [➡] para acceder a la página siguiente. Seleccione la fuente SWC para acceder.
   Se mostrará la imagen de la figura 1.



(1)

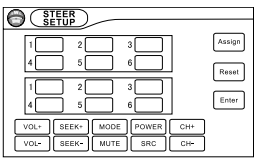
2. Pulse los botones [VOL+], [VOL-], [⏮], [⏭], [MODE] en este orden.
   Se mostrará la imagen de la figura 2.



(2)

Volante original del coche

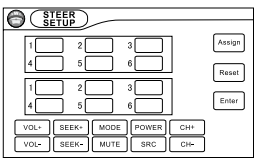
Cada vez que pulse el botón, los valores numéricos del botón correspondiente aparecerán en el menú de configuración.
Se mostrará la imagen de la figura 3.



(3)

Nota:
La ilustración de la figura 3 puede no ser idéntica a la imagen que encontrará en la unidad, debido a la diversidad de modelos de coche.

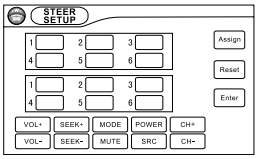
3. Pulse el icono [Assign] y pulse un número.
   Se marcará el número.
   Se mostrará la imagen de la figura 4.



(4)

Otros modos

Cuando pulse la función deseada el número cambiará al nombre de la función correspondiente. Se mostrará la imagen de la figura 5.

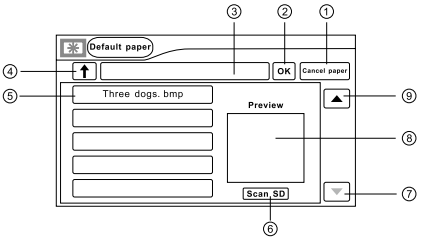


(5)

4. Siga el método de la ilustración de la figura 3 para configurar cada icono, y pulse [Enter] para confirmar y guardar. Pulse la esquina superior izquierda de la pantalla para salir.

- **Fondo**

Pulse el icono ✳ y accederá a la configuración de fondo.



1. Cancelar el fondo establecido.
2. Tras seleccionar la imagen del dispositivo externo, pulse este icono para confirmar.
3. Mostrar la ruta de las imágenes guardadas
4. Carpeta anterior
5. Borrar la ruta de las imágenes guardadas
6. Explorar la información de la tarjeta SD
7. Saltar a la imagen anterior guardada en el dispositivo externo.
8. Saltar a la imagen siguiente guardada en el dispositivo externo.

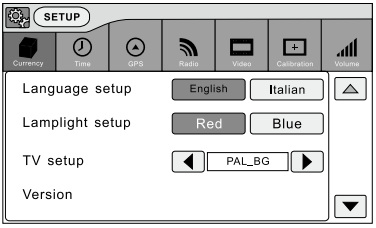
Advertencia:

1. *Si quiere cambiar el fondo según desee, saque la tarjeta de MAPAS e introduzca la tarjeta SD con imágenes.*
2. *Formato de imagen: BMP, 800X480 píxeles.*

CONFIGURACIÓN

- **Pasos de configuración**

  1. Acceso al menú de configuración
  Pulse el icono [SETUP] en el menú principal, se mostrará el menú principal de configuración siguiente:

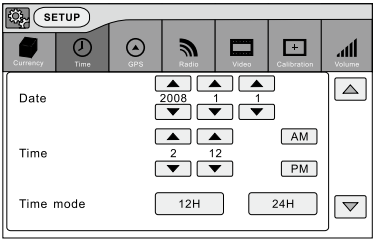


  2. Seleccionar el submenú
  Pulse repetidamente la tecla táctil de la pantalla.
  3. Seleccionar el elemento
  Pulse repetidamente la tecla táctil de la pantalla.
  4. Ajustar la configuración
  Pulse repetidamente la tecla táctil de la pantalla.

  Advertencia: La configuración puede finalizarse con la tecla táctil de la pantalla.

- **Hora**

  1. Ajuste de hora
  Pulse el icono de hora o fecha de la pantalla y use , para ajustar el valor. La configuración será guardada automáticamente por la unidad.



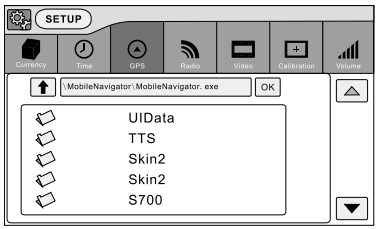
  2. Modo de reloj
  12 h: el reloj muestra las horas en formato de 12 horas, como 11: 18 AM.
  24 h: el reloj muestra las horas en formato de 24 horas, como 20: 18.

  Advertencia: La fecha y hora se actualizarán automáticamente con la señal de GPS recibida.

CONFIGURACIÓN

- **GPS**

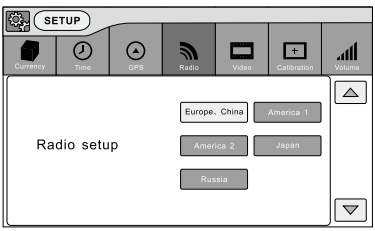
  Cuando haya introducido la tarjeta de mapa, pulse el icono [GPS] del menú de fuente principal para acceder al sistema de navegación. La ruta por defecto se muestra a continuación:



  Advertencia:
  La ruta del mapa se muestra como referencia. Para acceder al modo GPS puede pulsar el botón [NAV] del panel frontal o pulsar el icono [GPS] del menú principal.

- **Radio**

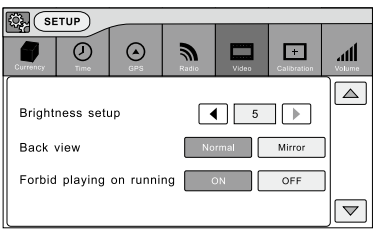
  Pulse el icono [Radio] en el menú de configuración para acceder al modo radio.
  Se mostrará lo siguiente:



  Elija la región de radio deseada.

- **Vídeo**

  Pulse el icono [VIDEO] en el menú de configuración para acceder al modo vídeo.
  Se mostrará lo siguiente:

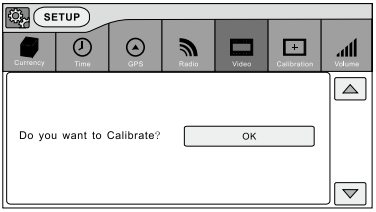


  Brillo: Use [◀], [▶] para ajustar, el valor por defecto es 5.
  Visión trasera: Por defecto la configuración es en modo espejo.
  Estacionamiento: Por defecto la configuración es activado.

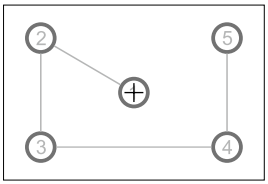
CONFIGURACIÓN

- **Calibración**

  Cuando el funcionamiento táctil pierda sensibilidad o no funcione correctamente debería calibrar la pantalla táctil con la función de pantalla TS CAL.



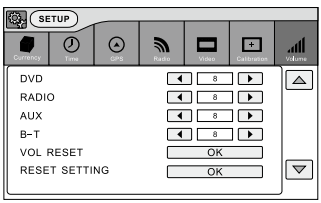
Pulse el icono [Calibration] en el menú de configuración para acceder.
1. Aparecerá la información siguiente en pantalla:
¿Calibrar la pantalla táctil? [OK]
2. Iniciar la calibración
Use un objeto puntiagudo para tocar el centro de [⊕] el símbolo [⊕] se moverá automáticamente.



3. Salir de la calibración
Apunte al centro de [①] y siga la ruta mostrada en la figura. Cuando se realicen los pasos 1 a 5, el sistema saldrá automáticamente de la calibración.

- **Volumen**

  Pulse el icono [VOLUME] en el menú de configuración para acceder. Se mostrará lo siguiente:



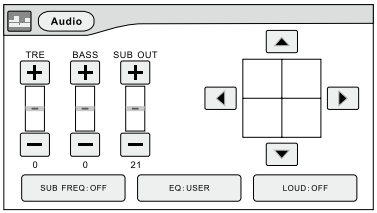
Use ◁ , ▷ para ajustarlo.

Advertencia: La configuración de USB es idéntica a la de DISCO.

EQ

El control de audio le permite ajustar con facilidad el sistema de audio para obtener el mejor efecto sonoro.

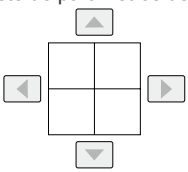
Procedimientos de la configuración EQ.
1. Acceder al modo de configuración EQ
Pulse el icono en la interfaz de usuario.



2. Seleccionar el modo EQ
   a. Dispone de las siguientes opciones de ecualizador: USER/ POP/ ROCK/ CLASS. Pulse EQ: USER para seleccionar una.
   b. Seleccione una frecuencia de cruce: 80Hz/ 120Hz/ 160Hz/ Desactivado.
   c. Seleccione si activa o desactiva el volumen alto. Pulse LOUD: OFF para seleccionar.

Advertencia:
Cuando se haya seleccionado el modo, éste se guardará automáticamente, y el guardado previamente se sobrescribirá.

3. Ajuste de parámetros EQ
   Para ajustar los parámetros EQ, toque y arrastre la barra de ajuste de parámetros del EQ.
   Graves: De +7 a -7
   Agudos: De +7 a -7
   Volumen de salida de subwoofer: De 0 a 21



4. Ajuste de fundido y balance anterior / posterior / izquierda / derecha. Ajústelos con los iconos , , , .

Advertencia:
El modo USER del EQ tiene función de memoria.

Solución de problemas

Los que puede parecer un problema no siempre es grave. Compruebe los aspectos siguientes antes de llamar al centro de servicio.

Problema	Causa	Acción correctora
General		
La unidad no se enciende	Fusible quemado.	Instale un nuevo fusible de la categoría correcta
	Fusible de la batería del coche quemado.	Instale un nuevo fusible de la categoría correcta
	Operación no permitida	Reiniciar la unidad
El mando a distancia no funciona	Batería gastada.	Cambie la batería.
	Batería instalada incorrectamente	Instale correctamente la batería.
Singuna/baja salida audio	Conexión de salida audio incorrecta	Compruebe el cableado y corríjalo
	Volumen demasiado bajo.	Aumente el volumen.
	Altavoces dañados	Cambie los altavoces.
	Balance de volumen muy desequilibrado.	Ajuste el balance de canales en la posición central.
	Cableado de altavoz en contacto con una pieza metálica del coche.	Aísle todas las conexiones de cableado de los altavoces.
Mala calidad de sonido o distorsión	Disco pirata usado.	Use un disco original
	Potencia del altavoz incompatible con la unidad	Cambie los altavoces.
	Conexiones incorrectas.	Compruebe el cableado y corríjalo
	Altavoz cortocircuitado	Compruebe el cableado y corríjalo
Mal funcionamiento Tel-Mute	Cable de MUTE a tierra.	Compruebe el cableado de ‘MUTE’ y corríjalo
La unidad se reinicia cuando se apaga el motor	Conexión incorrecta entre ACC y BATT	Compruebe el cableado y corríjalo
Monitor TFT		
El monitor no se abre automáticamente	Auto apertura TFT desactivada.	Active TFT Auto Open
Información de advertencia mostrada en todo momento.	Cableado de estacionamiento incorrecto.	Compruebe el cableado y corríjalo
Imagen parpadeante o interferencias en pantalla	El sistema de color del disco DVD no coincide con el monitor.	Ajuste el sistema de color del disco DVD o el monitor.
	Disco pirata usado.	Use un disco original
	Cable vídeo dañado	Cambie los cables.
	Conexiones de señal vídeo inadecuadas	Compruebe el cableado y corríjalo

Solución de problemas

(Continuación)

Problema	Causa	Acción correctora
Reproducción de disco		
No se puede introducir un disco	Disco ya introducido en la unidad	Expulse el disco actual e introduzca otro
El disco no reproduce	Disco deformado o rayado	Use un disco en buen estado
	Disco sucio o mojado	Limpie el disco con una gamuza suave
	Disco incompatible	Use un disco compatible
	Disco introducido al revés	Ponga el disco con la etiqueta hacia arriba
	Código de región de disco no compatible con la unidad	Use un disco con el código de región correcto
No se puede usar PBC durante la reproducción de VCD	PBC no disponible en el disco.	Use un disco con PBC disponible.
Función de repetición o búsqueda no válida durante la reproducción de VCD	PBC activado	Desactive el PBC
Mensajes de error		
Sin disco	Disco sucio.	Limpie el disco con una gamuza suave
	Disco introducido al revés	Ponga el disco con la etiqueta hacia arriba
	No hay disco en el interior.	Introducir el disco
Disco erróneo	Disco sucio.	Limpie el disco con una gamuza suave
	Disco introducido al revés	Ponga el disco con la etiqueta hacia arriba
Disco desconocido	Formato de disco no compatible con la unidad	Use un disco de formato compatible.
Error de región	Código de región de DVD no compatible con la unidad	Use un disco con un código de región compatible

Conexiones del dispositivo

Notas sobre conexión

- Esta unidad está diseñada para usarse en un vehículo con una batería de 12 voltios y tierra negativa. Antes de instalar esta unidad en un vehículo recreativo, autobús o camión, asegúrese de que la tensión de batería sea adecuada para la unidad; en caso contrario, haga instalar un transformador por un profesional para convertir la tensión de salida a 12V.
- Para evitar cortocircuitar el sistema eléctrico, asegúrese de que el cable negativo de batería esté desconectado antes de la instalación.
- Para evitar cortocircuitar el cableado y dañar la unidad, fije el cableado con abrazaderas para cables o cinta adhesiva. Pase los cables por un lugar seguro y apartado, sin tocar piezas móviles como el cambio, el freno de mano ni los raíles de asientos para evitar que el aislamiento del cable se funda/desgaste.
- No pase nunca el cable de alimentación amarillo por el agujero de instalación al compartimiento del motor y lo conecte a la batería del coche. En caso contrario, puede producirse una elevada posibilidad de grave cortocircuito del sistema eléctrico.
- Cambie un fusible nuevo de calificación de 10A cuando el viejo se avería; no usar fusible o un fusible con calificación incorrecta puede dañar esta unidad o provocar incendios. Si se instala un fusible adecuado y aún se producen problemas eléctricos, contacte con un taller profesional de vehículos.
- NO conecte otros equipos con la batería del coche para evitar sobrecalentarla.
- Asegúrese de que todas las conexiones de cableados y los cables de los altavoces estén bien aislados. En caso contrario podría dañar la unidad por un cortocircuito.
- Si no tiene ACC disponible, conecte el cable ACC a la alimentación con un conmutador.
- Si se conecta un amplificador externo, no conecte el cable P.CONT al cable de alimentación del amplificador, o podría provocar chispas eléctricas u otros daños.
- No conecte nunca a tierra la salida del altavoz para evitar dañar el amplificador integrado.
- La calificación mínima de los altavoces conectados a esta unidad es de 50W con resistencia de 4 a 8 Ohm.

Conexiones del dispositivo

Cables de control

Control de brillo automático

Para evitar que la pantalla sea demasiado brillante de noche, si se conecta el cable del faro a ILLUMI, activar el faro reducirá la iluminación del LCD TFT y viceversa.

Silenciar teléfono

Si el cable MUTE se conecta a un teléfono de coche, las demás salidas audio se silencian cuando se recibe una llamada en el teléfono del coche.

Marcha atrás

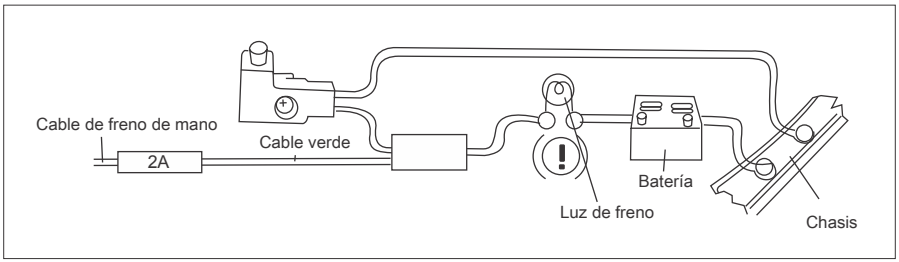
Si se conecta una cámara trasera con la unidad, la fuente de reproducción cambia a CAMERA automáticamente cuando inicia la marcha atrás. Cuando termine la marcha atrás, la fuente de reproducción vuelve a ser la anterior.

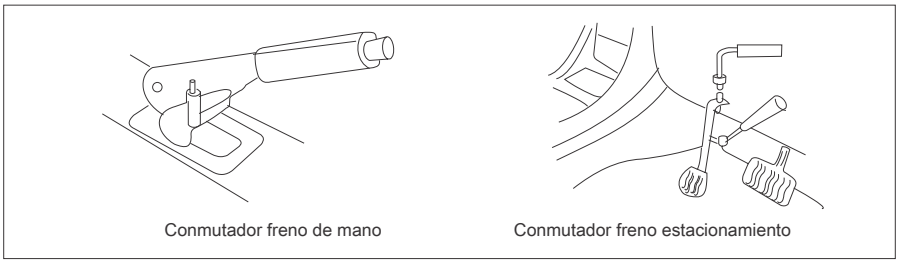
Freno de estacionamiento

1) Si el cable “PRK SW” se conecta al interruptor del freno de mano, la presentación de vídeo del monitor TFT se controlará mediante esta función. La función de cable de estacionamiento no funciona con la fuente de reproducción CAMERA.
2) El monitor muestra la pantalla azul con información de advertencia para evitar que el conductor vea contenido vídeo durante la conducción, pero los pasajeros del asiento trasero pueden verlo con normalidad.

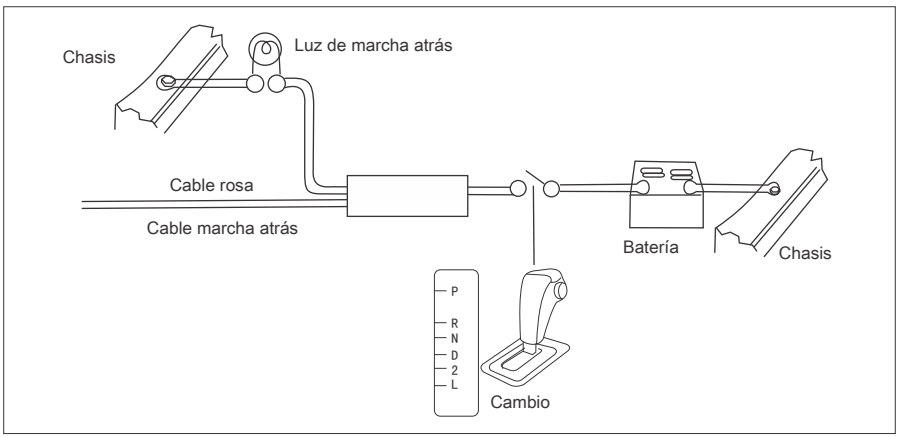
Conexiones del dispositivo

Conexiones de cable de freno de mano





Conexiones de cable de marcha atrás



Especificaciones

General

Tensión de alimentación de referencia ..... 12V (CC)
Rango de voltaje de funcionamiento ..... 10,5-15,8V (CC)
Corriente máxima de funcionamiento 15A
Sistema de tierra ..... Polo negativo de batería del coche
Dimensiones (L x A x P) 178X100X173mm
Peso (unidad principal) 2,5kg

FM

Relación de señal a ruido ..... ≥55dB
Sensibilidad de ruido residual (S/N=30dB) 18dBμV
Respuesta de frecuencia (±3dB) ..... 40Hz~12,5KHz
Nivel de búsqueda de emisoras ..... 20~28dBμV
Distorsión ..... ≤1,5%
Separación estéreo (1KHz) ..... ≥25dB
Resistencia de antena 75Ω

AM

Sensibilidad de ruido residual (S/N=20dB) 30dBμV
Seleccionable (±9KHz) ..... ≥50dB

LCD

Tamaño de pantalla ..... 6,2 pulgadas (16: 9)
Resolución de pantalla ..... 800 x 400 puntos
Contraste 500
Luminosidad ..... 350cd/m^2

Reproductor DVD

Relación de señal a ruido 90dB
Rango dinámico 90dB
Distorsión (salida línea) ..... ≤0,1%
Respuesta de frecuencia (±3dB) ..... 20Hz~20KHz
Potencia máxima de salida ..... 4×45W
Resistencia de carga 4Ω

AUX IN

Distorsión ..... ≤0,5%
Respuesta de frecuencia (±3dB) ..... 20Hz~20KHz
Nivel de entrada audio 1Vrms

Audio

Resistencia salida audio 10KΩ
Nivel salida audio ..... 4Vrms(Máx.)

Vídeo

Nivel de entrada vídeo normal (CVBS) ..... 1,0±0,2V
Resistencia de entrada vídeo 75Ω
Resistencia de salida vídeo 75Ω
Nivel de salida vídeo ..... 1,0±0,2V

Specifications

Entorno

Temperatura de uso. .....-10°C ~+60°C
Temperatura de almacenaje.....-20°C~+70°C
Humedad de uso.....45%~80%RH
Humedad de almacenaje .....30%~90%RH

Advertencia:
Cuando se use la unidad en condiciones extremas, como por ejemplo con la máxima potencia de salida durante mucho tiempo, o si la temperatura es superior a 70ºC, la unidad pasará a modo de protección contra sobrecalentamiento y el volumen se reducirá automáticamente. Es normal.

Formatos soportados:

- Formato de USB o archivos de memoria: FAT16, FAT32
- Tasa de bits MP3 (tasa de datos): 32-320 Kbps y tasa de bits variable
- WMA v9 o anterior
- Anidado de directorios hasta 8 niveles
- Número de álbums/carpetas: máximo de 99
- Número de pistas/títulos: máximo de 999
- Etiquetas ID3 v2. 0 o posterior
- Nombres de archive en Unicode UTF8 (longitud máxima: 128 bytes)

Formatos no soportados:

- Álbumes vacíos: un álbum vacío es un álbum que no contiene archivos MP3/WMA, y no se muestra en pantalla.
- Los formatos de archivo no soportados se saltarán. Por ejemplo, documentos de Word (.doc) o archivos Mp3 con extensión .dlf se ignoran y no se reproducirán.
- Archivos de audio AAC, WMV, PCM.
- Archivos WMA con protección DRM (. wav, .m4a, .m4p, .mp4, . aac)
- Archivos WMA en formato Lossless

Formato de disco MP3 soportado:

- ISO9660, Joliet
- Número máximo de títulos: 512 (según la longitud del nombre de archivo)
- Número máximo de álbumes: 255
- Frecuencias de muestreo soportadas: 32kHz, 44,1kHz, 48kHz
- Tasas de bits soportadas: 32-320 Kbps y tasa de bits variable

Formatos de vídeo soportados:

- DVD
- MP4
- Xvid

Especificaciones

• Código de región

Según la zona de venta del DVD, el mundo está dividido en seis regiones. Un disco DVD solamente puede reproducirse cuando su código de región es compatible con el del reproductor utilizado.

Región 1: EE.UU., Canadá, Islas del Pacífico Oriental;
Región 2: Japón, Europa Occidental, Europa del Norte, Egipto, Sudáfrica, Oriente Medio;
Región 3: Taiwán de China, Hong Kong de China, Corea del Sur, Tailandia, Indonesia, Sureste Asiático;
Región 4: Australia, Nueva Zelanda, América Central y del Sur, Islas del Océano Pacífico del Sur/Oceanía;
Región 5: Rusia, Mongolia, India, Asia Central, Europa del Este, Corea del Norte, Norte de África, Asia Noroccidental;
Región 6: China continental.

• Precauciones en el uso de discos

1) NO use discos con forma irregular

2) Limpieza de disco

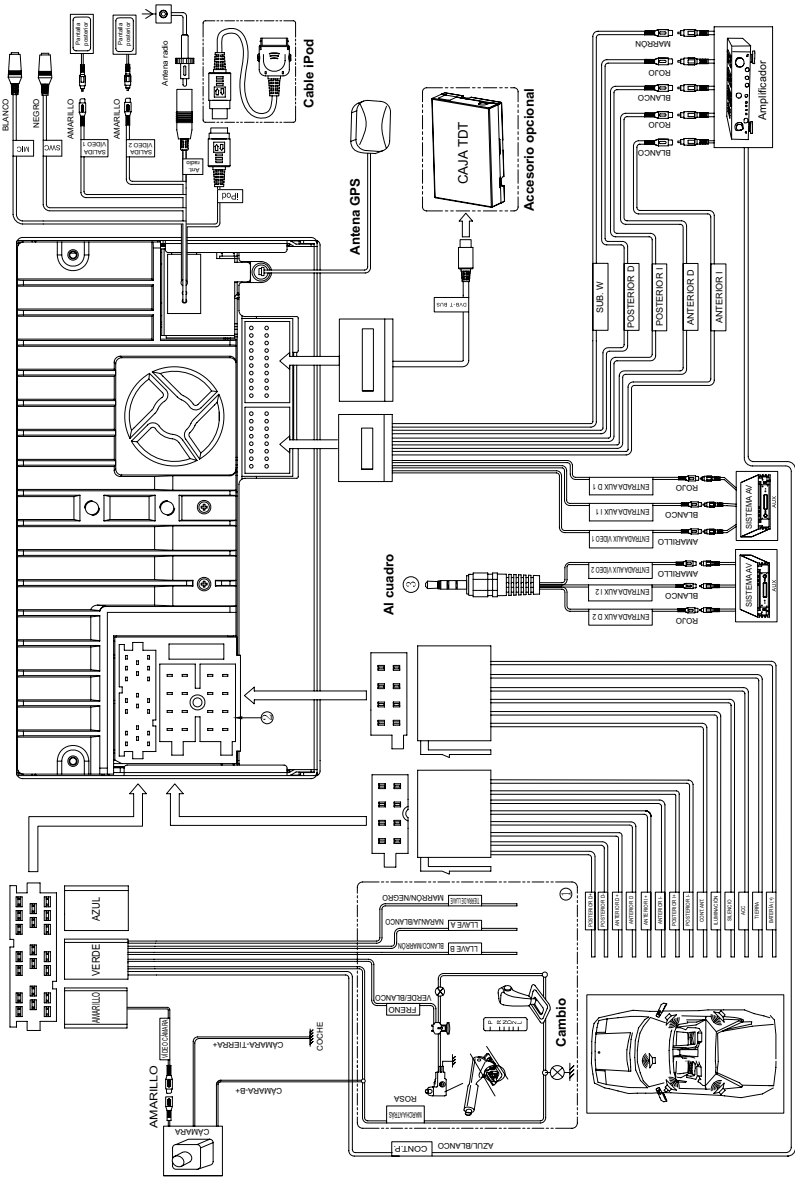
Use una gamuza suave y seca para limpiar el disco del centro a los bordes; solamente puede usar detergente neutro.

3) Cuando reproduzca un Nuevo disco

Los discos nuevos pueden tener puntos rugosos en los bordes interiores y exteriores. Si usa un disco de este tipo, elimine estas rugosidades con un lápiz, bolígrafo, etc.

Apéndice

Diagrama general de cableado



Advertencia: ③ conecte el cable AV a la toma ENTRADA AV del panel delantero.

PRODUCTO LÁSER
CLASE 1

P/N:127075002658